Arnaldoa
8(2): 53 - 56. 2001

Primer registro de *Aphanelytrum* (Poaceae: Pooideae) para el Perú

MARIA ISABEL LA TORRE[1]
ZULMA RUGOLO DE AGRASAR[2]
ASUNCION CANO[1]
[1] *Museo de Historia Natural,*
Universidad Nacional Mayor de San
Marcos, Apartado 14-0434,
Lima 14, PERU.
E-MAIL: marycano_11@yahoo.com.
[2] *Instituto de Botánica Darwinion,*
Labardén 200, Casilla 22- ARGENTINA.

Resumen

Aphanelytrum procumbens Hackel (Poaceae: Pooideae) se registra por primera vez para la flora peruana. Los ejemplares fueron colectados en el Parque Nacional Río Abiseo, Departamento de San Martín, Provincia Mariscal Cáceres, distrito de Huicungo.

Abstract

Aphanelytrum procumbens Hackel (Poaceae: Pooideae) is reported by first time to Peruvian flora. The specimens were colected in the Río Abiseo National Park, San Martín department, Mariscal Cáceres province, Huicungo district.

Introducción

La familia Poaceae es una de las más importantes a nivel mundial y por consiguiente para la flora peruana. Los estudios taxonómicos realizados para la Flora del Perú han sido sintetizados por Tovar (1993), en un tratado que registra 680 taxones distribuidos en 152 géneros. Dada la gran diversidad en ecosistemas del territorio peruano y las nuevas exploraciones botánicas que se llevan a cabo, se continúan incrementando nuevos registros y novedades taxonómicas (Peterson *et al,* 2000; Alegría & Rúgolo, 2001; Beltrán *et al*, 1999; Beltrán & La Torre, en prensa).

En la presente nota damos a conocer la presencia del género ***Aphanelytrum*** Hackel. emend, Chase (Tribu: Poeae) en el Perú, no registrado hasta el presente (Tovar, 1993; Brako & Zaruchi, 1993). Como resultado de las colectas realizadas en el Parque Nacional del Río Abiseo (departamento de San Martín), obtuvieron varios ejemplares de ***Aphanelytrum***

procumbens Hackel. este género monotípico americano presenta una distribución neotropical (Nicora & Rúgolo de Agrasar, 1987), y su registro conocido solo incluía Ecuador, Colombia y Bolivia (Clayton & Renvoize, 1986; Renvoize, 1998).

Descripción

Aphanelytrum procumbens Hackel, Oesterr. Bot. Z. 52:13 (1902). Tipo. Ecuador, in silvis opacis regionis subandinae ad circ., 2000 m.s.m., A. Sodiro (W, holótipo).

Syn: *Brachyelytrum procumbens* (Hack.) Hackel en Engler & Prantl, Pflanzenfam. Nachtr. 2(2): 42. 1897.

Hierba perenne, delicada. **Cañas** decumbentes de 75- 180 cm de longitud, ramificados, lisos, apoyantes sobre arbustos, nudos glabros, los inferiores radicantes. **Vainas** abiertas, glabras. Lígula membranácea, de 6 - 7 mm de longitud, borde fimbriado, hialina. Láminas planas o acintadas, membranáceas, glabras, lineares de 8 - 12 cm de longitud por 2,5 - 3 mm de ancho, verde brillante intenso, ápice ligeramente mucronado. **Panícula** laxa, ligeramente ovada, oblonga de 5,5 - 16 cm de longitud, con ramas verticiladas hasta de 4,5 cm de longitud, simples o ramificadas, flexuosas. **Espiguillas** 2 - 3 floras, de 6,5 - 8 (-12) mm de longitud, glabras, raquilla prolongada entre los antecios, de 4,5 - 5 mm de longitud, el superior menor de ca. 0,5 mm de longitud, llevando ocasionalmente un rudimento de antecio. Glumas 2, diminutas de 0,1 - 1 mm de longitud, enervias, persistentes. Lemas de 7 - 8,5 mm de longitud, lanceoladas, largamente acuminadas, 5 - nervias. Pálea de 6 - 6,2 mm de longitud, bicarinada, ápice bidentado. Flor hermofrodita; estambres 3, anteras de 3,9 - 4 mm de longitud; ovario glabro, estilos breves, estigmas barbados. **Cariopsis** de 3,25 - 4 mm de longitud, linear-oblongo, castaño oscuro a la madurez, hilo oval, embrión breve.

Material estudiado

BOLIVIA, Depto. La Paz, Prov. Murillo, valle Río Zongo, 16° 08' S 68° 07', W, 2900 m.s.m., 18-III-1987,Solomon 16417 (SI); Prov. Nor Yungas, 1 km E of Unduavi, 3-IV-1981, Renvoize & 1981, Renvoize & Cope 4188 (SI).

PERU, Depto. San Martín, Prov. Mariscal Cáceres, Huicungo, alrededores de El Tingo, cuenca alta del Río Abiseo, 7° 58'S - 77° 20' 0,2900 - 3150 m, 27 junio 1999, A. Cano et al. 9300 (SI, USM); B. León et al. 3797 (USM).

PERU, Depto. Cuzco, Provincia Paucartambo, Pillco, 2800 m, laderas secas, 12 Abril 1967, C. Vargas C. 19264 (US); Provincia Calca, 4 km SE Lares on road towards Calca, 3430 m, rocky slopes with *Ribes, Oxalis*, Melastomataceae, and shrubby mutisoid Asteraceae, 17 March 2002, Peterson & Refulio - Rodríguez 16571 (US, USM); 7 km SE of Lares on road towards Calca, 3620 m, small creek with *Festuca, Triniochloa stipoides* (Kunth) Hitchc., Melastomataceae, and shrubby mutisoid Asteraceae, 17 March 2002, Peterson & Refulio - Rodríguez 16581 (US, USM); Depto. Moquegua, Provincia Moquegua, El Abra, 4000 m, pedregoso, C. Vargas C. 19104 (US).

Distribución y ecología

Esta especie se registra por primera vez para el norte del Perú donde habita por encima de los 2900 m.s.m. Los ejemplares fueron colectados en un fragmento del bosque montano, tanto en sotobosque, dominado por bambusoideas y helechos, como en lugares abiertos en los bordes de caminos. Renvoize (1998), la cita para Colombia , Ecuador y Bolivia, donde vive en el bosque arbustivo, en lugares húmedos y sombríos, entre 2450 - 3700 m.s.m.

Agradecimientos

Expresamos nuestro reconocimiento a Kenneth R. Young, Blanca León y José Roque por su colaboración en el trabajo de campo y la revisión del manuscrito.

Agradecemos por el apoyo financiero a la Asociación Peruana para la Conservación (APECO) a través del Proyecto Bioandes.

Literatura citada

Alegría, O.J. & Rugolo de Agrasar, Z. E. 2001. ***Muhlenbergia monandra*** (Poaceae: Eragrostideae), nueva especie anual endémica del Perú Darwiniana 39 (1-2): 19-28.

Beltrán, H.,R. Foster & A.G. de Mera. 1999. Nuevas adiciones a la Flora del Perú. Candollea 54:57-64

Beltrán, H., & M. I. La Torre. *Loudetia* (Poaceae): un nuevo registro para el Perú. Aranaldoa. En prensa.

Brako L. & J.L. Zarucchi. 1993. Catálogo de las Angiospermas y Gimnospermas del Perú. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 45:1-1286.

Clayton, W.D. & S.A. Renvoize. 1986. Genera Graminum. Kew Bulletin Additional Series XIII, Kew. Pp. 102.

Nicora, E.G. & Rúgolo de Agrasar, Z.E. 1967. Los Géneros de Gramíneas de América Austral. Editorial Hemisferio Sur, Buenos Aires. Pp. 611.

Peterson et al, 2000. *Eragrostis ancashensis* (Poaceae: Chloridoideae) a new Species from Ancash, Perú. Sida 19 (1): 65-70.

Renvoize, S.A. 1998. Gramíneas de Bolivia. Royal Botanical Garden, Kew Pp. 664.

Tovar, O. 1993. Las Gramíneas (POACEAE) del Perú. Ruizia 13:1-480.

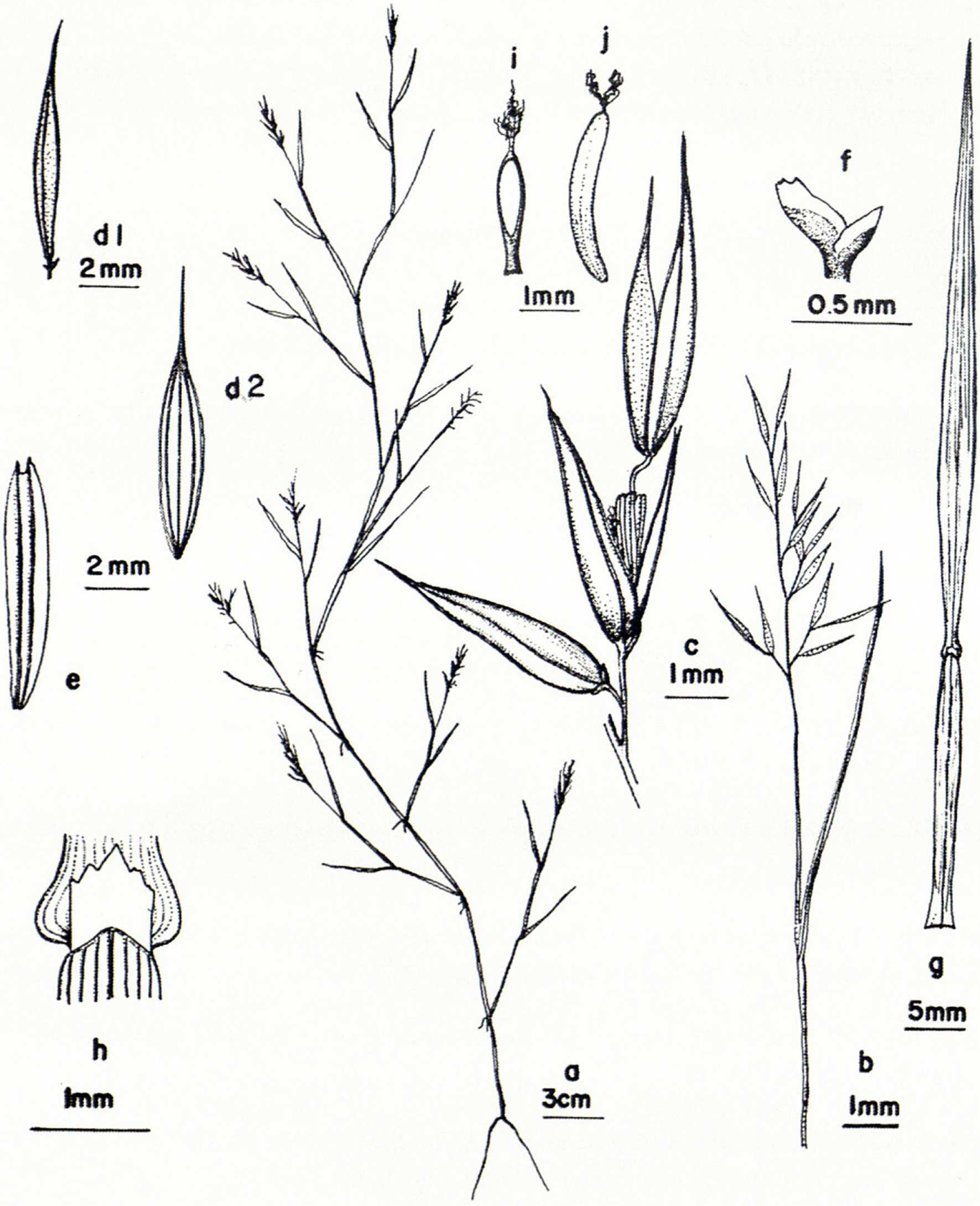

Fig. 1. ***Aphanelytrum procumbens*** Hackel
a) Hábito de la planta, **b)** Inflorescencia, **c)** Espiguilla, **d1)** Lema vista lateral, **d2)** Lema vista dorsal, **e)** Pálea, **f)** Glumas, **g)** Hoja, **h)** Lígula, **i)** Ovario, **j)** Cariopsis.